**Index of Claims** 

Application/C	Control No.
---------------	-------------

10/710,806

Examiner

Carlos Lugo

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**CUMMINS ET AL.** 

**Art Unit** 

3676

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
Ŀ	Postricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim	Date						Claim						[	Dat	e						
Final	Original	2/6/06										Final	Original									
	1	+									1		51									
	2	A									)		52									
	3	$\prod$									]		53									
	4	П		L							]		54									
	5	П									]		55									
	6	Ц									]		56						L			
	7	Ц	<u> </u>	<u>.</u>		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	┖	Į		57	Ш				L			<u></u>	L
	8	Ц	↓_	_	_	_	<u> </u>	_	L	┖	Į		58	Ш			_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L_
	9	Ц	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	1		59				_	_	L	L		
	10	Ц	_	↓_	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>		ļ		60					<u> </u>	L.	_	_	_
	11	H	+-		_	₩	<u> </u>	⊢	├-	$\vdash$	ł		61	$\sqcup$			_	<u> </u>	⊢	Ь.	<del> </del>	_
	12	1	+-	<del> </del> —	<del> </del>	⊢	├	_	<b>├</b> -	⊢	ł		62	$\vdash$		_	<u> </u>	-	$\vdash$	<del> </del>	<b>├</b>	├-
	13 14	₩	+	⊢	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	ł	<u> </u>	63	Н	_	-	-	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	<u> </u>
	15	╫	+	$\vdash$	$\vdash$	├-	├	-	├	-	1	<u> </u>	64 65	Н	_	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>	⊢
	16	╫	+	⊢	-	-	├	<del> </del> —	├	⊢	ł	$\vdash$	66	Н		<b>-</b>	-	-	⊢	<u> </u>	$\vdash$	⊢
	17	╫	╁			├		H	╁	├	ł		67	Н	_		-	├-		-	$\vdash$	⊢
	18	╫	╁╴	╫	-	⊢	⊢	$\vdash$	⊢		ł		68	Н			$\vdash$	$\vdash$	┢			$\vdash$
	19	╫	+	┢		$\vdash$	┝		╁	╁	ł		69	$\vdash$	_		$\vdash$	┢		⊢	$\vdash$	┝
	20	Н	╁	┢		╁	$\vdash$	-	╁╴		ł		70		_	_	-	├	$\vdash$	┢		┝╌
	21	╁	╁	1-	-	-	┢	-	╁		ł		71	Н	_		$\vdash$	┢		┢	┢╌	-
	22	╫	+	<del>                                     </del>	_	1	<del> </del>	_	<del> </del>	-	İ		72				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-
	23	1	+-	1-	-	H	┢	-	-	┢	i		73	Н	_		$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	一	<del> </del>
	24	H	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	┢	<del>                                     </del>	H	-	i		74	Н		-		$\vdash$				-
	25	11	T			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	<u> </u>	$\vdash$	ĺ		75	Н			$\vdash$	┪			Г	_
	26	Ħ	T	T		İ					ĺ		76	П		_		Г				┪
	27	П		Т		T	Г						77	П								_
	28	П	1					П		Г			78	П								
	29	П				<u> </u>					1		79	П				Г				
	30	П											80	П								
	31	$\prod$											81									
	32												82									
	33	Ц											83									
	34	Ц	$\perp$		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	L						84	Ш				L		乚	乚	
	35	Ц	┖	<u></u>	<u> </u>		L	<u> </u>		Ь.			85	Ш				L			_	
	36	Ц			_			_					86						<u> </u>			_
	37	Ц	↓_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>			87	Ш				L	<u> </u>	L	_	
	38	Ц	↓_	ļ		L_		_	L	L			88	Ш	_				<u></u>	L	L	
	39	4	<u>'</u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	_	l		89	Ш					L	_	L	_
	40	+	╄	├_	<u> </u>	┡	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	<u> </u>	90	$\sqcup$	_	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	41	$\vdash$	-		$\vdash$	<u> </u>		<del> </del>	ļ			<u> </u>	91	$\vdash$	_	_		<u> </u>	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>
	42	$\vdash$	+-	⊬	├	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	1	<u> </u>	92	$\vdash \vdash$	_	-		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	43 44	-	╁	<del>  -</del>	├	├-	$\vdash$	$\vdash$	-	-		<del> </del>	93 94	$\vdash$	_	<u> </u>		$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	45	-	+-	-	$\vdash$	├—		$\vdash$	$\vdash$	├	[	<u> </u>	95	$\vdash$					├		├—	<del> </del>
	46	$\vdash$	╁	₩	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$		<del></del>	96	$\vdash$	_		_	$\vdash$	$\vdash$	⊢	├	$\vdash$
	47	$\vdash$	+	+-	├		$\vdash$		-	-		<u> </u>	96	Н				-	-		-	-
	47	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	98	$\vdash$				$\vdash$	├-	<del> </del> —	╁	$\vdash$
	49	-	+	-	┢		$\vdash$	┢─	$\vdash$	├-	ĺ	$\vdash$	99	H		H	_	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
	50	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	100	$\vdash$	-			$\vdash$	╁	<del>                                     </del>	╁	$\vdash$
		Ц.	<u> </u>	ь	Ц						ł	L	,,,,,	ш				ı				<u> </u>

Cla	im				[	Date	9			
Final	Original									
	51 52	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	_	-
	52								Г	
	53	ı	$\vdash$	┢		Н	Т	┪	$\vdash$	Т
	54	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н
$\vdash$	54 55	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	╌	H
<u> </u>	56	$\vdash$	┢─	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н
	57	_		$\vdash$	$\vdash$	-	_	$\vdash$	┢	-
	58	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	_	H	┢	-
	59	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Г	$\vdash$	_	_	_	_
<u> </u>	60					Т	$\vdash$	┢	_	_
	61	_						1		_
	62				$\vdash$	$\vdash$				
	62 63						П	<u> </u>		Г
	64	Г					Г	Γ	Г	Г
	65	Г			Г					
	66				_					Г
	67					Γ				
	68					Г				
	69			Г	Г	П		Г		Г
	70									
	71									Г
	72									
	73 74 75									
	74	_			L				L	
	75	<u> </u>		L.		<u> </u>			╙	L
	76 77	_	L			L			<u> </u>	
	77	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>			L	L
	78	_	_	_	<u> </u>	_	_			L
-	79		_	<u> </u>	<u> </u>	_				
	80	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						
<b></b>	81	_		-	_	_	_	L	<u> </u>	_
<u> </u>	82	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L
<u> </u>	83	├-	_	<u> </u>		<u> </u>	_	_	ļ	_
	84 85	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	⊢	_
<u> </u>	86	-	├		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	
	87		<b> </b>	$\vdash$	<del> </del>	H		$\vdash$	├-	⊢
$\vdash$	88	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	89	$\vdash$	$\vdash$	┝	H	H	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	
$\vdash$	90	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
	91	$\vdash$	$\vdash$	Т	$\vdash$	Н	Т	$\vdash$		
	92				Т		Т	$\vdash$	$\vdash$	_
	93	П	Г	$\Box$				Г	$\vdash$	
	94								$\Box$	
	95									
	96									Γ
	97									
	98									
	99								<u> </u>	
1	100	_						l	I	

Claim		Date										
					┌	(ثَرَ						
<del>_</del>	Original				l							
Final	ġ											
u.	ŏ				l							
		_	Ш	$\vdash$	<b> </b>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$oxed{oxed}$	Щ		
	101 102 103				<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	Щ		
	102			_	_					Щ		
	103					L				Ш		
	104				L					Ш		
,	105											
	106											
	107											
	108											
·	108 109 110											
	110	_								П		
	111									П		
	112						П	Г		П		
	113					Г	П	Г	Г	$\Box$		
	111 112 113 114 115	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	Н	$\vdash \vdash$		
-	115	-		Н	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	-	$\vdash$		
-	116	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	$\vdash$		
	116 117	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ι	$\vdash$	$\vdash$		
	118		$\vdash$	┝	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
	110	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
	119 120 121	_	_	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	Н		
	120	_			⊢	H				Н		
	121	_		L	L	_	_	_		Ш		
	122 123 124 125 126 127 128 129				<u> </u>	ļ		_	_			
	123				<u> </u>	_			_			
	124		_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$		Ш		
	125	_	_	_	╙			L				
	126				L	L	_			Ш		
	127				L							
	128				L_	<u> </u>	L					
	129				_		_	L				
	130											
	130 131 132								L			
	132								L			
	133 134									П		
	134								Г	П		
	135 136				П							
	136				T					П		
	137									П		
	138	$\vdash$	$\neg$	_	Т	_				Н		
	139				$\vdash$	$\Box$	П			$\vdash$		
	140				$\vdash$		-		$\vdash$	$\dashv$		
	141		_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash \vdash$		
	142	-			$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$		
	143			-	$\vdash$		$\vdash$		-	$\vdash$		
	144	-		-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$			$\vdash\vdash$		
	145	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$		
	146	$\vdash$		-	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		
				-	$\vdash$	$\vdash$		Н	-	Н		
	147	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	$\vdash$	$\vdash$			Щ		
	148	$\vdash$		$\vdash$	⊢	$\vdash$	Ь.,	Ь.	<u> </u>	$\vdash \vdash$		
	149	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	_	<u> </u>	Ш		
	150		L		<u> </u>	L_		L		Ш		